Manuel d’installation du routeur Gigabit bibande sans fil N600 WNDR3700

NETGEAR®

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA

Juin 2010
208-10381-03
v1.0

208-10381-03

©2010 de NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

Marques commerciales

NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques déposées, et RangeMax et Smart Wizard sont des marques de commerce de NETGEAR. Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Conditions

Afin d'améliorer sa conception, ses fonctions opérationnelles et/ou sa fiabilité, NETGEAR se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits dans ce document sans préavis.

NETGEAR décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation des produits ou des configurations de circuits décrits ci-après.

Sommaire

Manuel d'installation du routeur Gigabit bibande sans fil N600 WNDR3700

Se familiariser avec le routeur sans fil 1

Déballage de votre nouveau routeur Gigabit sans fil N600 1

Caractéristiques matérielles 2

Panneau avant 3

Panneau arrière 5

Etiquette du routeur 6

Positionnement du routeur sans fil 6

Installation du routeur Gigabit sans fil N600 7

Mise à jour du micrologiciel (firmware) du routeur 8

Installation de votre routeur sans fil à l'aide de l'assistant Smart Wizard 9

Installation manuelle de votre routeur sans fil (utilisateurs chevronnés et Linux) 11

Connexion du routeur Gigabit sans fil N600 12

Vérification de la connexion 14

Configuration du routeur pour l'accès à Internet 15

Configuration de votre réseau sans fil 19

Connexion au routeur après l'installation et la vérification du nouveau micrologiciel (firmware) 19

Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité 20

Paramétrage manuel de votre SSID et de votre sécurité sans fil 21

Utilisation de Push 'N' Connect (WPS) pour configurer votre réseau sans fil 23

Test de la connectivité sans fil de base 25

Dépannage 27

Liste de contrôle de la configuration de base 27

Vérification des fonctions de base du routeur 28

Dépannage des problèmes de connexion 30

Vérification de la connexion au service Internet 31

Obtention d'une adresse IP Internet 32

Dépannage pour votre connexion PPPoE 33
Dépannage de la navigation Internet 33
Dépannage avancé à l'aide de l'utilitaire Ping 34
Test de la connexion entre l'ordinateur et votre routeur 34
Test de la connexion entre l'ordinateur et Internet 35
Caractéristiques techniques 36
Paramètres de configuration par défaut 36
Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut 39
Documents connexes 40
Enregistrement et certifications 42

Se familiariser avec le routeur sans fil

Nous vous félicitons d'avoir acheté le routeur Gigabit bibande sans fil N600 WNDR3700 de NETGEAR®.

Avant d'installer votre routeur, vérifiez le contenu de la boîte (consultez la section « Déballage de votre nouveau routeur Gigabit sans fil N600 » à la page 1). Familiarisez-vous avec les panneaux avant et arrière du routeur (en particulier les voyants) et avec les informations importantes mentionnées sur l'étiquette du routeur (consultez la section « Caractéristiques matérielles » à la page 2). Lisez ensuite la section « Positionnement du routeur sans fil » à la page 6 afin de vérifier que vous avez choisi le meilleur endroit pour installer le routeur.

Déballage de votre nouveau routeur Gigabit sans fil N600

L'emballage devrait contenir les éléments suivants :

- Le routeur Gigabit sans fil N600
- Un socle pour le routeur Gigabit sans fil N600
- Un adaptateur secteur CA (en fonction des régions)
- Un câble Ethernet jaune
- *Guide d'installation NETGEAR*
- Le *CD*, qui inclut :
  - L'assistant d'installation Smart Wizard™ (Autorun.exe)
  - Une version PDF du présent manuel
  - Un lien vers le *manuel de l'utilisateur en ligne*

Si l'un de ces éléments est incorrect, absent ou endommagé, contactez votre revendeur NETGEAR. Conservez le carton, ainsi que les matériaux d'emballage d'origine, au cas où vous devriez renvoyer le produit pour réparation.

Pour préparer l'installation de votre routeur :

1. Retirez soigneusement le film protecteur qui recouvre la partie supérieure du routeur.
2. Pour installer votre routeur Gigabit sans fil N600, alignez la flèche du socle avec celle se trouvant à l'arrière du boîtier, et enfoncez ce dernier sur le socle.

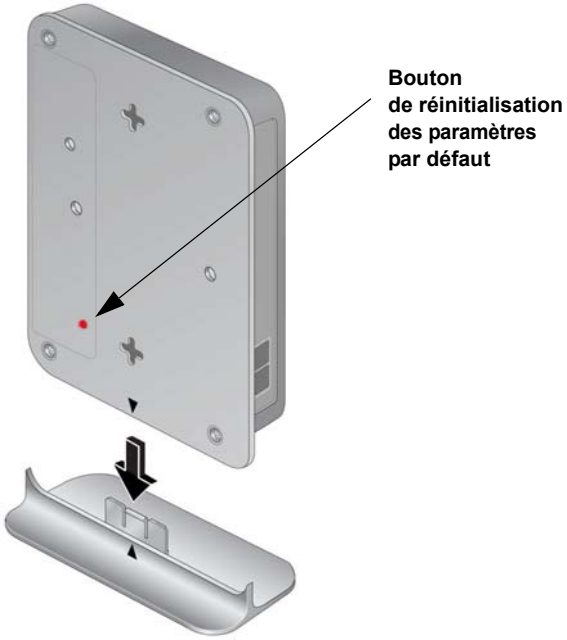

Figure 1

3. Placez le routeur à l'endroit le mieux adapté (près d'une prise d'adaptateur secteur CA et proche des câbles Ethernet de vos ordinateurs câblés).

Caractéristiques matérielles

Avant d'installer et de connecter le routeur, prenez un moment pour vous familiariser avec les panneaux avant et arrière et en particulier la partie qui comporte les voyants.

Panneau avant

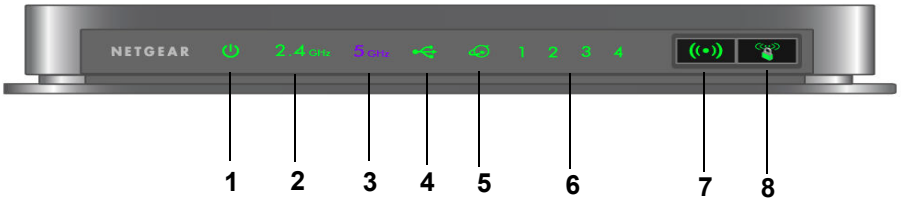

Figure 2

Le panneau avant dispose de huit voyants d'état permettant de vérifier le bon fonctionnement du produit. Il comporte également deux interrupteurs à droite (ou dans la partie inférieure si le routeur est sur son socle). Les voyants sont décrits dans le Tableau 1, et les interrupteurs dans le Tableau 2.

Tableau 1. Descriptions des voyants d'état

Élément	Fonction	Activité	Description
1.	Alimentation/ Test	Orange continu	L'appareil démarre après mise sous tension.
		Vert continu	La procédure de démarrage est terminée ; l'appareil est prêt à fonctionner.
		Vert clignotant	Le micrologiciel (firmware) est corrompu. Consultez la section « Vérification des fonctions de base du routeur » à la page 28 pour obtenir des instructions concernant la restauration du micrologiciel (firmware) de votre routeur.
		Orange clignotant	1. Le micrologiciel (firmware) est en train d'effectuer une mise à niveau. 2. Le bouton de réinitialisation a été activé ; les paramètres d'usine vont être restaurés.
		Désactivé	Le routeur n'est pas alimenté.
2.	Mode 2,4 GHz	Désactivé	Le mode 11n à 2,4 GHz est désactivé.
		Vert continu	L'appareil fonctionne en mode 11n à 2,4 GHz.
		Vert clignotant	Des données sont en cours de transmission via un réseau sans fil.
3.	Mode 5 GHz	Désactivé	Le mode 11n à 5 GHz est désactivé.
		Bleu continu	L'appareil fonctionne en mode 11n à 5 GHz.
		Bleu clignotant	Des données sont en cours de transmission sur le réseau sans fil.

Tableau 1. Descriptions des voyants d'état (suite)

Élément	Fonction	Activité	Description
4.	USB	Désactivé	Aucun périphérique USB connecté, ou le bouton « Retirer le périphérique en toute sécurité » a été activé et vous pouvez désormais débrancher le périphérique USB.
		Vert continu	Le périphérique USB a été accepté par le routeur et est prêt à être utilisé.
		Clignotant rapidement (vert)	Le périphérique USB est en cours d'utilisation.
5.	Internet	Désactivé	Aucun câble Ethernet n'est connecté au modem.
		Orange continu	La connexion entre le câble Ethernet et le modem a été détectée.
		Orange clignotant	Initialisation de la connexion et obtention d'une l'adresse IP.
		Vert continu	Une adresse IP a été reçue ; routeur prêt à transmettre des données.
		Vert clignotant	Les données sont en cours de transmission et de réception.
6.	Réseau local (Ports 1–4)	Vert continu	Le port de réseau local a détecté une connexion de 1 Gbits/s avec un périphérique connecté.
		Vert clignotant	Des données sont en cours de transmission à 1 Gbits/s.
		Orange continu	Le port de réseau local a détecté une connexion de 10/100 Mbits/s avec un périphérique connecté.
		Orange clignotant	Des données sont en cours de transmission à 10/100 Mbits/s.
		Désactivé	Aucun lien n'a été détecté sur ce port.

Les interrupteurs Réseau local sans fil et WPS activent ou désactivent les fonctions Réseau local sans fil et WPS.

Tableau 2. Descriptions des interrupteurs

Élément	Fonction	Activité	Description
7.	Réseau sans fil Bouton On/Off	Activé	Le bouton de réseau local sans fil active les fréquences sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz, indiquées par l'allumage des voyants 2,4 GHz et 5 GHz.
		Désactivé	Les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz sont désactivées et leurs voyants sont éteints.
8.	WPS Bouton On/Off	Activé	La fonction WPS est activée. Le voyant vert situé sous le bouton WPS clignote lorsque la fonction vient d'être activée. Avant d'activer le bouton WPS, vérifiez que le bouton de réseau sans fil est également activé. Si les deux fréquences sans fil sont désactivées (voyants 2,4 GHz et 5 GHz éteints), le WPS ne fonctionnera pas.
		Désactivé	La fonction WPS est désactivée.

Pour obtenir plus d'informations sur les modes, consultez la section « Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité » à la page 20, et le *Manuel de référence* en ligne, qui est disponible sur le *CD*.

Panneau arrière

Le panneau arrière du routeur WNDR3700 comprend les éléments indiqués par des flèches sur le schéma.

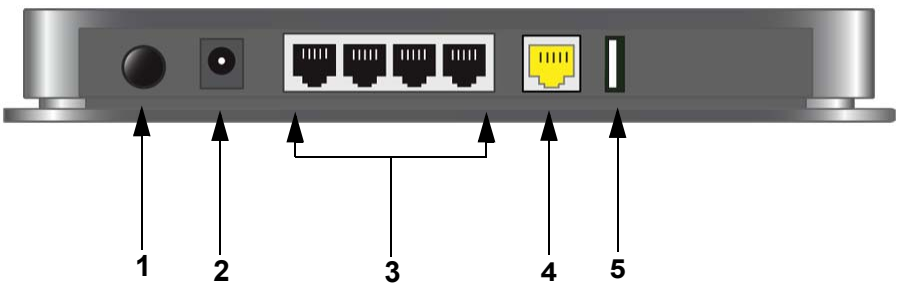

Figure 3

Le panneau arrière du routeur Gigabit sans fil N600 comporte :

1. Un bouton d'alimentation (On/Off).
2. Une prise d'adaptateur secteur CA.
3. Quatre ports Ethernet (réseau local) 10/100/1000 Mbits/s permettant de connecter le routeur aux ordinateurs locaux.
4. Un port Ethernet (WAN) Internet 10/100/1000 Mbits/s permettant de connecter le routeur à un modem câble ou DSL.
5. Un port USB 2.0 (rétrocompatible USB 1.0/1.1) pour brancher un périphérique de stockage USB.

Etiquette du routeur

Pour connaître le numéro de série et en savoir plus sur l'identifiant par défaut, les ports et les voyants d'état, reportez-vous à l'étiquette située au-dessous du routeur Gigabit sans fil N600.

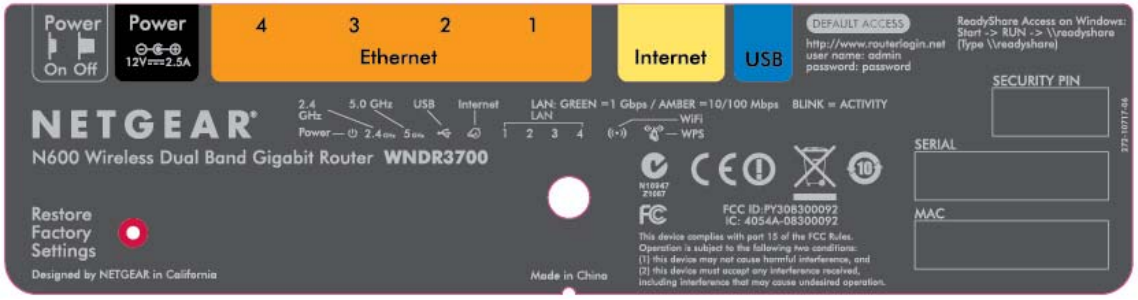

Figure 4

Positionnement du routeur sans fil

Le routeur Gigabit sans fil N600 permet d'accéder au réseau depuis n'importe où dans le champ de fonctionnement du réseau sans fil. Toutefois, la distance de fonctionnement ou la portée de votre connexion sans fil peut varier considérablement en fonction de l'endroit où se trouve le routeur. Par exemple, l'épaisseur et le nombre de murs que doit traverser le signal sans fil peuvent limiter sa portée. Pour de meilleurs résultats, placez le routeur :

- Près du centre de la zone de fonctionnement des ordinateurs et autres périphériques, de préférence dans la ligne de mire de vos périphériques sans fil.

- Près d'une prise d'adaptateur secteur CA et proche des câbles Ethernet des ordinateurs câblés.
- En hauteur (sur une étagère, par exemple), en limitant au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur Gigabit sans fil N600 et les autres périphériques.
- Loin des appareils électriques qui peuvent être source d'interférence, comme les ventilateurs de plafond, les systèmes de sécurité à domicile, les micro-ondes ou la base d'un téléphone sans fil.
- Loin des grandes surfaces métalliques, comme une porte en acier ou des plots en aluminium. De grandes étendues de matériaux divers tels que le verre, les murs isothermes, les aquariums, les miroirs, la brique et le béton peuvent également affecter le signal sans fil.

Si vous ne respectez pas ces instructions, la qualité de la transmission peut se détériorer considérablement ou vous ne parviendrez pas à vous connecter à Internet.

Installation du routeur Gigabit sans fil N600

Pour vous aider à installer le routeur et à rapidement surfer sur Internet, le *CD* contient un assistant Smart Wizard. Ce dernier vous guide à travers les étapes de connexion du routeur et du (des) PC ; il vous aide à configurer les paramètres Internet, sans fil et à activer la sécurité sans fil du réseau. Une fois l'installation terminée, vous êtes prêt à surfer sur Internet !

Si vous disposez d'un système d'exploitation Linux, vous devez suivre la méthode d'installation du manuel (consultez la section « Installation manuelle de votre routeur sans fil (utilisateurs chevronnés et Linux) » à la page 11).

Vous pouvez configurer le routeur Gigabit sans fil N600 à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- **Installation à l'aide de l'assistant Smart Wizard** : disponible sur le *CD*. Consultez la section « Installation de votre routeur sans fil à l'aide de l'assistant Smart Wizard » à la page 9 pour utiliser l'assistant Smart Wizard.
  - Ceci est l'option la plus simple. L'assistant vous guide à travers le processus d'installation. Il automatise beaucoup d'étapes et vérifie que vous avez correctement rempli les champs.

– L'assistant Smart Wizard nécessite un PC fonctionnant sous Microsoft Windows.

> Avant d'exécuter l'assistant Smart Wizard sur un PC d'entreprise et configurer votre routeur familial, parlez-en à la personne chargée du support réseau dans votre entreprise. Les paramètres des réseaux d'entreprise ou les logiciels client VPN (Virtual Private Network, réseau privé virtuel) peuvent entrer en conflit avec les paramètres par défaut d'un routeur familial. En cas de doute, utilisez un autre ordinateur.

- **Installation manuelle** : si vous ne pouvez pas ou préférez ne pas utiliser l'assistant Smart Wizard, consultez la section « Installation manuelle de votre routeur sans fil (utilisateurs chevronnés et Linux) » à la page 11. Par exemple, si vous utilisez un système d'exploitation Linux ou disposez de bonnes connaissances techniques, sélectionnez cette option. Si vous choisissez cette option et installez le routeur manuellement, pour de meilleurs résultats, installez et configurez le routeur dans cet ordre :

  1. Installez et connectez le routeur sans fil au réseau (consultez la section « Connexion du routeur Gigabit sans fil N600 » à la page 12).
  2. Configurez le routeur sans fil pour l'accès à Internet (consultez la section « Configuration du routeur pour l'accès à Internet » à la page 15).
  3. Configurez le réseau sans fil et sélectionnez les paramètres de sécurité sans fil pour le protéger (consultez la section « Configuration de votre réseau sans fil » à la page 19).

Mise à jour du micrologiciel (firmware) du routeur

NETGEAR améliore continuellement le fonctionnement et les caractéristiques de votre routeur. Pour que vous receviez facilement les dernières fonctionnalités de mise à jour du routeur, NETGEAR propose plusieurs méthodes permettant de mettre à jour votre produit.

- L'assistant d'installation Smart Wizard vous permet de vérifier et d'installer les mises à jour au cours de l'installation.
- Le routeur inclut une fonctionnalité de mise à jour vous permettant de vérifier et d'installer les mises à jour. Vous devez être connecté au routeur pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité (pour plus d'informations, consultez le *Manuel de référence*).

Ces options sont abordées dans la section « Installation manuelle de votre routeur sans fil (utilisateurs chevronnés et Linux) » à la page 11.

Installation de votre routeur sans fil à l'aide de l'assistant Smart Wizard

Assurez-vous de disposer des éléments suivants avant de procéder à l'installation de votre routeur :

- Vous devez disposer d'un Mac ou d'un ordinateur équipé de Windows 7, Windows Vista, Windows 2000 ou Windows XP avec Service Pack 2 ou supérieur.
- Vous disposez d'une connexion à Internet via un fournisseur d'accès (FAI).
- Votre ordinateur est équipé d'une connexion Ethernet câblée (une connexion sans fil ne convient pas).
- Pour les abonnements de modem câble, utilisez l'ordinateur qui a servi à l'installation initiale de votre connexion Internet.

Cet assistant vous accompagne pendant toute la procédure de connexion du routeur et du PC. Il vous aide ensuite à configurer vos paramètres sans fil et active la sécurité sans fil de votre réseau. L'assistant Smart Wizard vous guide à travers le processus d'installation et de configuration en automatisant de nombreuses étapes. A chaque étape, il vérifie que vous avez correctement rempli les champs.

Le processus de configuration via l'assistant de configuration prend environ 20 minutes.

Pour installer le routeur à l'aide de l'assistant Smart Wizard :

1. Pour lancer l'assistant Smart Wizard :
   - **Sous Windows**,
     - insérez le *CD* dans votre PC. Le CD démarre automatiquement et recherche la langue utilisée sur votre PC. Si vous préférez, sélectionnez une autre langue.

       Si le CD ne démarre pas automatiquement, parcourez-le et double-cliquez sur .
     - Dans le menu du CD, cliquez sur **SetUp** (Installation) pour lancer l'assistant Smart Wizard.
   - **Sous Mac**, cliquez deux fois sur le programme MacWizard (Assistant Mac).
2. Lorsque l'assistant Smart Wizard vous invite à vérifier la présence d'un nouveau micrologiciel (firmware), cliquez sur **Yes** (Oui) pour rechercher le nouveau micrologiciel du routeur sur le site Web de NETGEAR ou sur **No** (Non) pour une recherche ultérieure de mises à jour (voir la section « Connexion au routeur après l'installation et la vérification du nouveau micrologiciel (firmware) » à la page 19).

3. Suivez les instructions et les invites pour terminer l'installation.

   L'assistant Smart Wizard vous guide pendant l'installation du routeur, connecte ce dernier à Internet, configure les paramètres de votre réseau sans fil et sélectionne la protection la mieux adaptée à votre réseau. Si vous choisissez de ne sélectionner aucune option de sécurité pendant l'installation, vous avez la possibilité d'accéder ultérieurement à l'interface utilisateur du routeur pour en sélectionner une (consultez les sections « Paramétrage manuel de votre SSID et de votre sécurité sans fil » à la page 21 ou « Utilisation de Push 'N' Connect (WPS) pour configurer votre réseau sans fil » à la page 23).

   Pour garantir que les performances de votre routeur sans fil haut débit sont optimales, la carte sans fil de chaque ordinateur du réseau doit prendre en charge la même technologie que le routeur (consultez le *Manuel de l'utilisateur* en ligne pour plus d'informations).

   Pour terminer l'installation :

   - **Sous Windows**, l'assistant Smart Wizard place un fichier *Router_Setup.html* sur le bureau de votre ordinateur, afin que vous puissiez vérifier les paramètres du routeur. Il crée également un raccourci de connexion au routeur sur le bureau, afin que vous puissiez accéder au menu principal du routeur.
   - **Sous Mac**, l'assistant Smart Wizard place un fichier Router_Setup.html sur le bureau de votre ordinateur.

   Vous pouvez désormais accéder à Internet !

Après vous être connecté à Internet, vous pouvez :

- vous connecter au routeur et rechercher un nouveau micrologiciel (firmware). vous reporter à l'étiquette située sous le produit pour obtenir les informations de connexion par défaut ou suivre les étapes de connexion décrites dans la section « Connexion au routeur après l'installation et la vérification du nouveau micrologiciel (firmware) » à la page 19.
- ajouter des ordinateurs sans fil sur le réseau et les configurer pour qu'ils se connectent à Internet (voir la section « Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité » à la page 20).

Pour découvrir les fonctions avancées non abordées dans ce manuel, consultez le *Manuel de référence* qui se trouve sur le *CD*. Un lien vers le *Manuel de référence* en ligne figure également dans l'interface du routeur.

En appuyant sur le bouton de réinitialisation, vous rétablissez les paramètres d'origine du périphérique. Consultez la section « Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut » à la page 39 pour en savoir plus à ce propos.

Installation manuelle de votre routeur sans fil (utilisateurs chevronnés et Linux)

Avant d'installer et de connecter le routeur manuellement, passez en revue la liste ci-dessous et assurez-vous que vous disposez de toutes les informations nécessaires.

- Une connexion Internet câble ou ADSL à un fournisseur d'accès à Internet (FAI).
- Les informations de configuration communiquées par votre FAI. En fonction de la configuration de votre compte Internet, vous pourriez avoir besoin des informations suivantes pour configurer le routeur Gigabit sans fil N600 et accéder à Internet :
  - Hôte et nom de domaine
  - Nom de connexion et mot de passe Internet (en général, une adresse électronique et un mot de passe)
  - Adresses de serveur de nom de domaine (DNS)
  - Adresse IP fixe ou statique

  Votre FAI devrait vous avoir fourni toutes les informations nécessaires à votre connexion à Internet. Si vous ne trouvez pas ces informations, contactez votre FAI.

Si ce n'est pas encore fait :

- Vérifiez qu'il ne manque rien dans la boîte de votre routeur (consultez la section « Déballage de votre nouveau routeur Gigabit sans fil N600 » à la page 1).
- Choisissez un endroit optimal pour le routeur Gigabit sans fil N600 après avoir lu les recommandations détaillées dans la section « Positionnement du routeur sans fil » à la page 6.

Connexion du routeur Gigabit sans fil N600

Avant d'installer le routeur Gigabit sans fil N600, assurez-vous que les paramètres de propriété du protocole Internet (TCP/IP) de votre ordinateur sont définis sur Obtenir une adresse IP automatiquement à l'aide de DHCP et Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement. Vérifiez ces paramètres en regardant les propriétés du protocole TCP/IP sous Connexions réseau, accessibles depuis le Panneau de configuration de votre ordinateur. Si vous n'êtes pas certain de la procédure à suivre, reportez-vous à la documentation de votre ordinateur ou consultez le lien vers l'adressage TCP/IP, à la section « Documents connexes » à la page 40.

Si vous remplacez un routeur existant, déconnectez-le entièrement du réseau et mettez-le de côté avant d'installer le nouveau routeur.

La configuration de votre routeur Gigabit sans fil N600 comporte deux étapes :

1. Connectez le routeur au modem câble ou ADSL, puis connectez un ordinateur au routeur.
2. Configurez votre routeur pour accéder à Internet.

Pour connecter votre routeur Gigabit sans fil N600 :

1. Connectez le routeur Gigabit sans fil N600, l'ordinateur et le modem.
   a. Eteignez votre ordinateur.
   b. Eteignez le modem câble ou ADSL haut débit, puis débranchez le câble. Si votre modem est équipé d'une batterie de secours, retirez-la également.
   c. Repérez le câble Ethernet (**1**) qui relie votre ordinateur au modem.

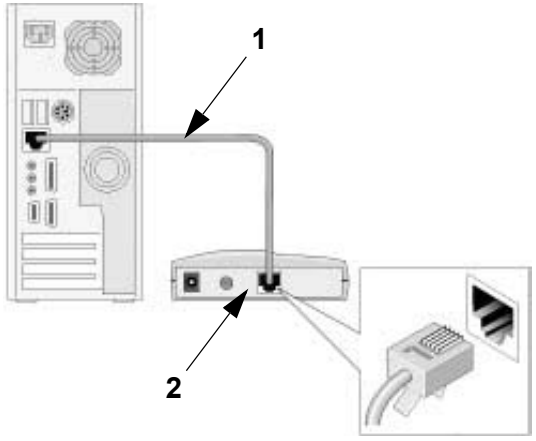

Figure 5

2. Déconnectez le câble relié au modem (**2**). Vous le connecterez au routeur ultérieurement.
3. Munissez-vous du câble Ethernet fourni avec votre produit NETGEAR. Insérez correctement ce câble Ethernet dans votre modem et dans le port Internet du routeur Gigabit sans fil N600 (**3**).

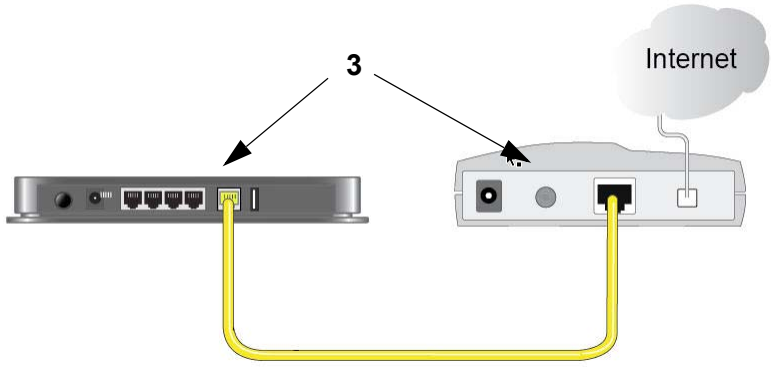

Figure 6

4. Munissez-vous du câble que vous avez déconnecté du modem durant l'étape 2. Insérez correctement ce câble (**4**) dans un port de réseau local du routeur, par exemple le port de réseau local 1.

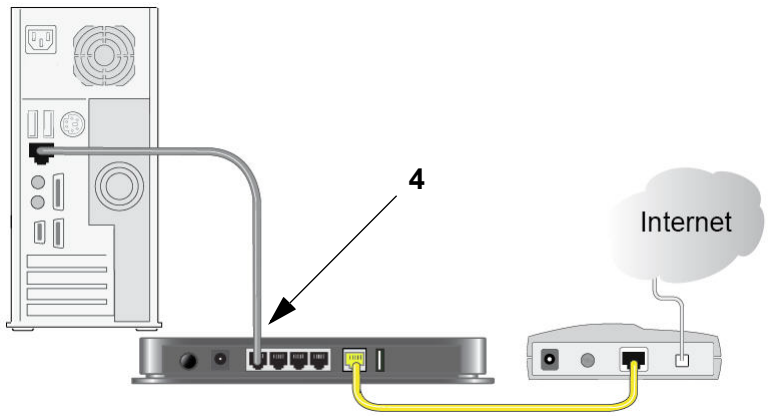

Figure 7

Vos câbles réseau sont connectés et vous êtes prêt à profiter de votre réseau. Il convient de lancer votre réseau en respectant l'ordre des étapes ci-après.

Pour lancer votre réseau :

> Si vous ne respectez pas cet ordre, il est possible que votre connexion à Internet échoue.

1. Branchez tout d'abord le modem câble ou DSL et allumez-le. Si votre modem dispose d'une batterie de secours, rebranchez-la. Patientez 2 minutes.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur votre routeur Gigabit sans fil N600 et sur le secteur. Patientez 1 minute.
3. Allumez votre ordinateur. Le routeur peut nécessiter quelques minutes pour établir la connexion avec votre ordinateur et votre FAI.

> Si vous êtes un client DSL et que vous disposez d'un logiciel de connexion à Internet, *ne l'exécutez pas*. Allez dans le menu Outils d'Internet Explorer, sélectionnez Options Internet, cliquez sur l'onglet Connexions, puis choisissez l'option « **Ne jamais établir de connexion** ».

Vérification de la connexion

Vérifiez que le routeur est correctement connecté en observant les voyants d'état du routeur sans fil (comme illustré à la Figure 8).

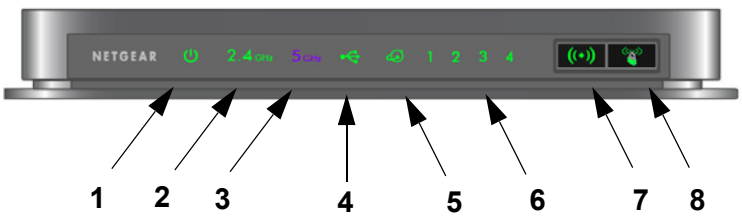

Figure 8

Vérifiez les voyants d'état du routeur Gigabit sans fil N600 afin de contrôler les points suivants :

- **Alimentation**. Le voyant d'alimentation (**1**) doit être allumé en vert. S'il ne l'est pas, consultez la section « Vérification des fonctions de base du routeur » à la page 28.

- **Mode de fonctionnement**. Le voyant de la bande N/G de 2,4 GHz (**2**) doit être allumé ; le voyant de la bande N de 5 GHz (**3**) doit être allumé.
- **USB**. Le voyant USB (**4**) doit être allumé si un périphérique USB est branché et prêt à être utilisé. Le voyant clignote rapidement en vert lorsque le périphérique USB est utilisé.
- **Internet**. Le voyant du port Internet (**5**) doit être allumé. S'il est éteint, vérifiez que le câble Ethernet est correctement branché au port Internet du routeur Gigabit sans fil N600 et au modem, et que ce dernier est sous tension.
- **Réseau local**. Au moins un voyant de réseau local (**6**) doit être allumé. La couleur verte indique que les données sont transmises à une vitesse de 1 Gbits/s ; la couleur orange indique une vitesse de 10/100 Mbits/s. Si le voyant de réseau local ne s'allume pas, vérifiez que le câble Ethernet qui relie l'ordinateur au routeur est correctement branché aux deux extrémités et que l'ordinateur est allumé.
- **Réseau sans fil On/Off** Le bouton du réseau local sans fil (**7**) active et désactive les fréquences sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz.
- **WPS.** Le bouton WPS (**8**) clignote en vert pour indiquer une activité WPS, lorsque le périphérique est dans l'intervalle de 2 minutes servant à synchroniser la sécurité ou qu'une erreur WPS a été détectée.

Configuration du routeur pour l'accès à Internet

Lors de la configuration manuelle du routeur sans fil, vous devez vous connecter à votre routeur Gigabit sans fil N600 pour la première installation et pour modifier ses paramètres ultérieurement.

> En appuyant sur le bouton de réinitialisation, vous rétablissez les paramètres d'origine du routeur. Consultez la section « Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut » à la page 39 pour plus d'informations.

Pour accéder au routeur :

1. Connectez-vous au routeur Gigabit sans fil N600 en saisissant **http://www.routerlogin.net** dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis en appuyant sur la touche **Entrée**.

Figure 9

Connectez-vous au routeur Gigabit sans fil N600 en saisissant l'une des trois URL ci-dessous dans le champ d'adresse de votre navigateur, puis en appuyant sur la touche **Entrée** :

- **http://www.routerlogin.net**
- **http://www.routerlogin.com**
- **http://192.168.1.1**

Une fenêtre de connexion identique à l'illustration ci-dessous s'affiche :

Figure 10

2. Pour des raisons de sécurité, le routeur dispose d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe spécifiques. Lorsque le programme vous y invite, saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe, le tout en minuscules.

   Le nom d'utilisateur et le mot de passe du routeur ne sont pas les mêmes que ceux utilisés pour vous connecter à Internet.

3. Le message de bienvenue qui s'affiche vous rappelle d'utiliser régulièrement la mise à niveau du micrologiciel (firmware), ainsi que la fonction Wireless-N du routeur. Cliquez sur le bouton **Close Window** (Fermer la fenêtre).

   L'écran de mise à niveau du routeur s'affiche ensuite, vous demandant de vérifier s'il existe une nouvelle version du micrologiciel (firmware).

4. Cliquez sur **Check** (Vérifier) pour vérifier si un nouveau micrologiciel (firmware) est disponible (conseillé). Le routeur recherche automatiquement un nouveau fichier image de micrologiciel (firmware) dans la base de données NETGEAR. Si aucune nouvelle version du micrologiciel (firmware) n'est disponible, le message « No New Firmware Version Available » (Aucune nouvelle version du micrologiciel disponible) s'affiche. Si vous avez sélectionné « No » (Non), vous pouvez lancer cette recherche ultérieurement (voir le *Manuel de l'utilisateur* en ligne).

5. Si un nouveau micrologiciel (firmware) est disponible, cliquez sur **Yes** (Oui) pour que le routeur procède à la mise à niveau automatique du micrologiciel (firmware).

> N'essayez pas de vous connecter à Internet, de débrancher le routeur, d'éteindre l'ordinateur ou autre tant que le routeur n'a pas fini de redémarrer et que le voyant d'occupation ne s'allume pas en vert continu pendant plusieurs secondes !

6. Dans le menu principal, sélectionnez **Setup Wizard** (Assistant de configuration). L'écran de l'**assistant de configuration** s'affiche.

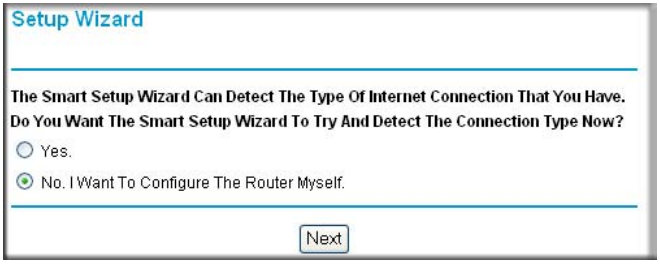
Setup Wizard
The Smart Setup Wizard Can Detect The Type Of Internet Connection That You Have.
Do You Want The Smart Setup Wizard To Try And Detect The Connection Type Now?
Yes.
No. I Want To Configure The Router Myself.
Next

Figure 11

7. Sélectionnez **No** (Non) pour configurer manuellement la connexion. Cliquez sur **Next** (Suivant). L'écran **Basic Settings** (Paramètres de base) s'affiche. Entrez les informations requises dans les champs appropriés. Si vous avez besoin d'aide, consultez les écrans **Basic Settings Help** (Aide sur les paramètres de base) de l'interface du routeur ou le *Manuel de l'utilisateur* en ligne de votre routeur Gigabit sans fil N600.

> Si vous ne parvenez pas à connecter le routeur sans fil, vérifiez les propriétés du protocole Internet (TCP/IP) sous Connexions réseau (dans le Panneau de configuration). Le réseau doit être configuré pour obtenir automatiquement les adresses des serveurs IP et DNS. Pour plus d'aide, consultez la documentation de votre ordinateur ou essayez les liens proposés dans la section « Documents connexes » à la page 40.

8. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres et terminer la connexion.

Vous pouvez désormais accéder à Internet ! La page d'accueil du routeur Gigabit sans fil N600 s'affiche.

Pour terminer l'installation de votre routeur et configurer votre réseau sans fil, consultez les sections « Connexion au routeur après l'installation et la vérification du nouveau micrologiciel (firmware) » à la page 19 et « Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité » à la page 20.

Si vous ne parvenez pas à vous connecter :

- Vérifiez vos paramètres et assurez-vous d'avoir sélectionné les options correctes et que vos saisies sont correctes.
- Contactez votre FAI afin de confirmer que vous disposez bien des informations de configuration correctes.
- Lisez la section « Dépannage » à la page 27.

Si les problèmes persistent, enregistrez votre produit NETGEAR et contactez l'assistance technique de NETGEAR.

Configuration de votre réseau sans fil

Après avoir installé le routeur, vous devez vous y connecter afin de terminer la configuration de la connexion sans fil. Lorsque vous ouvrez votre navigateur, vous êtes invité à vérifier la présence d'un nouveau micrologiciel (firmware) sur le serveur de mise à jour de NETGEAR.

Connexion au routeur après l'installation et la vérification du nouveau micrologiciel (firmware)

L'assistant Smart Wizard apparaît seulement lorsque vous lancez le CD. Si vous souhaitez modifier les paramètres après avoir installé et configuré le routeur, vous pouvez cliquer sur le raccourci préconfiguré et placé sur votre bureau par l'assistant de configuration lors de l'installation afin d'ouvrir l'interface de gestion du routeur.[1] Vous pouvez également modifier vos paramètres ou configurer vos paramètres sans fil et de sécurité en ouvrant une fenêtre de navigation et en vous connectant au routeur. Vous êtes également invité à vérifier s'il existe une nouvelle version du micrologiciel (firmware) pour votre routeur.

Pour vous connecter au routeur après son installation :

1. Ouvrez une fenêtre de navigateur et saisissez **http://www.routerlogin.net** dans le champ d'adresse. Appuyez sur **Entrée**.

   Saisissez l'une de ces deux adresses pour vous connecter à votre routeur sans fil : **http://www.routerlogin.net** ou **http://www.routerlogin.com**.

2. Lorsque le programme vous y invite, saisissez le mot de passe par défaut (**admin** pour le nom d'utilisateur et **password** pour le mot de passe du routeur), le tout en minuscules. Si vous avez changé le mot de passe par défaut, saisissez le nouveau mot de passe.

   Les nom d'utilisateur et mot de passe du routeur sont spécifiques au routeur. Ils sont différents des autres nom d'utilisateur et mot de passe que vous pourriez utiliser pour vous connecter à Internet.

1. Le raccourci est placé sur votre bureau uniquement si vous utilisez l'assistant Smart Wizard pour effectuer l'installation.

Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité

Ces derniers doivent correspondre aux paramètres de réseau sans fil de tout périphérique sans fil connecté au routeur (cartes et ordinateurs sans fil).

Pour une connexion sans fil, le routeur ainsi que chaque ordinateur sans fil doivent utiliser un SSID (ou nom de réseau) identique ainsi que la même sécurité sans fil. NETGEAR vous conseille fortement d'utiliser une sécurité sans fil.

En intérieur, les ordinateurs peuvent se connecter à des réseaux sans fil à une portée de plusieurs dizaines de mètres. Cela signifie que les personnes se trouvant à proximité de votre domicile pourront aussi accéder à votre réseau.

L'écran Wireless Settings (Paramètres sans fil) permet de définir les connexions du réseau sans fil et les options de sécurité de votre réseau et votre routeur. Pour configurer le réseau sans fil, vous pouvez spécifier votre nom de réseau (SSID) et vos paramètres de sécurité sans fil (voir la section « Paramétrage manuel de votre SSID et de votre sécurité sans fil » à la page 21) ou, si les clients de votre réseau prennent en charge le Wi-Fi Protected Setup (WPS), vous pouvez l'utiliser pour configurer automatiquement le SSID et mettre en place une sécurité WPA/WPA2 sur le routeur et le périphérique client (voir la section « Utilisation de Push 'N' Connect (WPS) pour configurer votre réseau sans fil » à la page 23).

Si vous configurez le routeur depuis un ordinateur sans fil et que vous modifiez les paramètres de SSID, de canaux ou de sécurité, vous perdrez votre connexion sans fil dès que vous cliquerez sur **Apply** (Appliquer). Vous devrez ensuite modifier les paramètres sans fil de l'ordinateur pour qu'ils correspondent aux nouveaux paramètres du routeur. Pour éviter ce genre de problème, vous pouvez connecter votre ordinateur au routeur à l'aide d'un câble Ethernet.

Pour obtenir une présentation complète de l'ensemble des configurations de sécurité que vous pouvez mettre en place sur ce routeur, reportez-vous au *Manuel de l'utilisateur* en ligne. Le *CD* contient un lien vers le *Manuel de l'utilisateur*.

Paramétrage manuel de votre SSID et de votre sécurité sans fil

Pour spécifier les paramètres sans fil, vous devez connaître les éléments suivants :

- Nom (11N 2.4 GHz SSID). Le nom par défaut est **NETGEAR**.
- Nom (11N 5 GHz SSID). Le nom par défaut est **NETGEAR-5G**.
- Le mode sans fil (802.11n) pris en charge par chaque adaptateur sans fil. Le paramètre par défaut est **Up to 130Mbps at 2.4 GHz and 300Mbps at 5 GHz.**
- L'option de sécurité sans fil. NETGEAR vous conseille fortement d'utiliser une sécurité sans fil. Pour correctement mettre en place une sécurité sans fil, vérifiez chaque adaptateur sans fil pour déterminer l'option de sécurité sans fil pris en charge.

Pour configurer une connectivité sans fil de base sur votre routeur :

1. Connectez-vous au routeur Gigabit sans fil N600 à son adresse de réseau local par défaut (**http://192.168.1.1**) en utilisant le nom d'utilisateur par défaut **admin** et le mot de passe par défaut **password** ou en utilisant l'adresse de réseau local et le mot de passe que vous avez configurés.
2. Sélectionnez **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) sous Setup (Configuration) dans le menu principal pour afficher l'écran du même nom.
3. Sélectionnez de votre région. Aux Etats-Unis, la région par défaut ne peut pas être changée. Pour le reste du monde, la région par défaut est l'Europe.
4. Pour configurer le réseau sans fil 2,4 GHz :
   a. Saisissez le nom SSID. Le nom par défaut est **NETGEAR**.

   > Le SSID de tout adaptateur sans fil doit correspondre au SSID que vous configurez dans le routeur Gigabit sans fil N600. S'ils ne correspondent pas, vous ne pouvez pas établir de connexion sans fil.

   b. Sélectionnez le canal de fonctionnement pour chaque mode sans fil. La valeur par défaut est « Auto ». Lorsque Auto est sélectionné, le routeur trouve le meilleur canal de fonctionnement disponible.

      Si vous remarquez des interférences en provenance des périphériques voisins, vous pouvez sélectionner un canal différent. Les canaux 1, 6 et 11 n'interfèrent pas les uns avec les autres.

   c. Conservez le paramètre par défaut **Up to 130 Mbps for 2.4GHz** (Jusqu'à 130 Mbits/s pour 2,4 GHz) pour le mode sans fil.

5. Sélectionnez les options de sécurité pour le réseau sans fil 2,4 GHz.

   Les options de sécurité sont réglées par défaut sur **None** (Aucune). NETGEAR vous conseille fortement d'utiliser une sécurité sans fil. Vous pouvez sélectionner une option de sécurité et une phrase d'authentification différente pour chaque réseau sans fil. Pour une performance optimale du réseau sans fil de 2,4 GHz et un chiffrement sécurisé maximal, NETGEAR vous recommande d'utiliser l'option **WPA2-PSK** comme option de sécurité.

6. Pour configurer le réseau sans fil 5 GHz :

   a. Saisissez le nom SSID. Le nom par défaut est **NETGEAR-5G**.

   > Le SSID de tout adaptateur sans fil doit correspondre au SSID que vous configurez dans le routeur Gigabit sans fil N600. S'ils ne correspondent pas, vous ne pouvez pas établir de connexion sans fil.

   b. Sélectionnez le canal de fonctionnement pour chaque mode sans fil. Le canal par défaut est 36. Si la liste de canaux comporte une option Auto et que vous la sélectionnez, le routeur se chargera de trouver le canal disponible fonctionnant le mieux.

      Si vous remarquez des interférences en provenance des périphériques voisins, vous pouvez sélectionner un canal différent. Les canaux 1, 6 et 11 n'interfèrent pas les uns avec les autres.

   c. Conservez le paramètre par défaut « **Up to 300Mbps for 5GHz** » pour le mode sans fil.

7. Sélectionnez les options de sécurité pour le réseau sans fil de 5 GHz.

   Les options de sécurité sont réglées par défaut sur **None** (Aucune). NETGEAR vous conseille fortement d'utiliser une sécurité sans fil. Vous pouvez sélectionner une option de sécurité et une phrase d'authentification différente pour chaque réseau sans fil. Pour une performance optimale du réseau sans fil de 5 GHz et un chiffrement sécurisé maximal, NETGEAR vous recommande d'utiliser l'option **WPA2-PSK** comme option de sécurité.

8. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications.

   > Si vous configurez le routeur depuis un ordinateur sans fil et que vous modifiez les paramètres de SSID, de canaux ou de sécurité du routeur, vous perdrez votre connexion sans fil dès que vous cliquerez sur **Apply** (Appliquer). Vous devez alors modifier les paramètres sans fil de votre ordinateur afin qu'ils correspondent aux nouveaux paramètres du routeur.

Pour configurer vos ordinateurs pour la connectivité sans fil :

1. Configurez les paramètres sans fil de chaque ordinateur ou adaptateur sans fil afin qu'ils présentent le même nom de réseau sans fil (SSID) que le routeur.
2. Vérifiez que l'adaptateur sans fil de chaque ordinateur prend en charge les options Mode et Security (Sécurité) sélectionnées. (Si vous vous posez des questions, consultez le *Manuel de l'utilisateur* en ligne ou examinez les paramètres que vous avez sélectionnés dans la section « Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité » à la page 20).
3. Vérifiez que les paramètres de sécurité de chaque périphérique sans fil correspondent aux paramètres de sécurité du routeur. Par exemple, si vous avez sélectionné une option de sécurité nécessitant une phrase d'authentification, vous devrez utiliser cette dernière pour tous les ordinateurs sans fil.
4. Vérifiez que les ordinateurs sans fil sont dotés d'une connexion sans fil qui leur permet d'obtenir une adresse IP via le serveur DHCP depuis le routeur.

Pour un PC fonctionnant sous Windows, ouvrez le Panneau de configuration et sélectionnez Connexions réseau. Vérifiez les propriétés des connexions sans fil et assurez-vous que les propriétés du protocole TCP/IP sont définies sur Obtenir une adresse IP automatiquement.

Pour accéder à Internet depuis un ordinateur connecté à votre routeur Gigabit sans fil N600, lancez un navigateur tel que Microsoft Internet Explorer ou Firefox. Le voyant Internet de votre routeur Gigabit sans fil N600 devrait clignoter pour indiquer qu'il communique avec le FAI.

Utilisation de Push 'N' Connect (WPS) pour configurer votre réseau sans fil

Si vos clients sans fil prennent en charge le Wi-Fi Protected Setup (WPS), vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour configurer le SSID et les paramètres de sécurité du routeur, mais également pour connecter facilement et en toute sécurité le client sans fil au routeur. Recherchez le symbole sur votre périphérique client.[1] Le WPS configure automatiquement le SSID et les paramètres de sécurité sans fil du routeur (si la configuration par défaut est activée) et diffuse ces paramètres vers le client sans fil.

La fonctionnalité Push 'N' Connect de NETGEAR est basée sur la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS). Tous les autres produits compatibles Wi-Fi et WPS doivent également prendre en charge les produits NETGEAR incluant la fonctionnalité Push 'N' Connect.

1. Pour obtenir une liste des produits NETGEAR compatibles Wi-Fi, consultez le site *http://www.wi-fi.org*.

Si le routeur a déjà été configuré manuellement ou à l'aide de l'assistant de configuration, et une de ces options de sécurité a été activée (WEP avec authentification auto, WPS-PSK, WPA2-PSK, ou pas de sécurité), un client sans fil peut rapidement être ajouté à votre réseau en utilisant simplement Push 'N' Connect. Dans ce cas, les paramètres sans fil actuels sont diffusés vers le client prenant en charge le WPS. (Pour en savoir plus sur la configuration d'un réseau combiné, reportez-vous au *Manuel de l'utilisateur* en ligne.Le *CD* contient un lien vers le *Manuel de l'utilisateur*.

Les instructions suivantes supposent que vous configuriez le WPS sur le routeur pour la première fois, mais aussi que vous connectiez un périphérique prenant en charge le WPS tel qu'un ordinateur ou un adaptateur sans fil.

Pour se connecter à un périphérique utilisant la sécurité WPS :

1. Ouvrez l'utilitaire de configuration réseau du périphérique compatible avec la fonction WPS que vous souhaitez connecter.
2. Appuyez sur le bouton WPS du routeur Gigabit sans fil N600, puis relâchez-le. Le voyant WPS commencera à clignoter.
3. Lorsque le voyant WPS clignote, vous avez 2 minutes pour activer le WPS sur le périphérique que vous essayez de connecter au routeur. Les voyants cessent de clignoter dans les cas suivants :
   - Le WPS a activé la sécurité entre le routeur et l'autre périphérique. Le routeur a créé un SSID, mis en place une sécurité sans fil WPA/WPA2 (ainsi qu'un mot de passe de sécurité PSK) et envoyé ces paramètres de configuration au client sans fil.
   - Si vous ne parvenez pas à établir de connexion WPS pendant cet intervalle de 2 minutes, la sécurité de votre routeur et son SSID (nom de réseau sans fil) seront quand même configurés pour la sécurité WPA/WPA2.

   Le voyant WPS cesse alors de clignoter ou s'éteint en fonction de la configuration choisie.
4. Notez le nouveau SSID et le mot de passe WPA/WPA2 du réseau sans fil.

Pour accéder à Internet depuis un ordinateur connecté à votre routeur Gigabit sans fil N600, lancez un navigateur tel que Microsoft Internet Explorer ou Firefox. Le voyant Internet de votre routeur Gigabit sans fil N600 devrait clignoter pour indiquer qu'il communique avec le FAI.

Si vous envisagez de créer un réseau combiné d'appareils prenant en charge le WPS ou non, NETGEAR vous recommande de configurer d'abord votre réseau sans fil et vos paramètres de sécurité manuellement et d'utiliser le WPS uniquement pour ajouter des périphériques supplémentaires.

Pour en savoir plus sur la configuration de votre réseau sans fil et de vos paramètres de sécurité sans fil, reportez-vous au *Manuel de l'utilisateur*. Un lien vers le *Manuel de l'utilisateur* se trouve sur le *CD*.

Test de la connectivité sans fil de base

Une fois que vous avez établi une connectivité sans fil de base et activé des paramètres de sécurité répondant à vos besoins, vous pouvez vérifier la connectivité entre les périphériques connectés à votre routeur.

Pour vérifier une connectivité sans fil de base :

1. Connectez-vous au routeur Gigabit sans fil N600 à son adresse de réseau local par défaut (**http://192.168.1.1**) en utilisant le nom d'utilisateur par défaut **admin** et le mot de passe par défaut **password** ou en utilisant l'adresse de réseau local et le mot de passe que vous avez configurés.
2. Sélectionnez **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) dans le menu principal du routeur Gigabit sans fil N600.
3. Inscrivez le nom de votre SSID. Si vous utilisez la fonction WPS pour établir une connexion avec d'autres périphériques, le nom du SSID sera attribué de manière aléatoire.

   Le SSID de tout adaptateur ou périphérique sans fil connecté à votre routeur doit être identique au SSID que vous avez configuré pour le routeur Gigabit sans fil N600. S'ils ne correspondent pas, vous ne pouvez pas établir de connexion sans fil.

4. Assurez-vous d'avoir sélectionné la région dans laquelle le routeur sans fil sera utilisé.
5. Vérifiez le mode sans fil. Le paramètre par défaut est **Up to 300 Mbps at 5 GHz & 130 Mbps at 2.4 GHz** (Jusqu'à 300 Mbits/s à 5 GHz et 130 Mbits/s à 2,4 GHz). Si vous remarquez des interférences, essayez de sélectionner l'un des autres paramètres disponibles (Consultez la section « Configuration des paramètres sans fil et des options de sécurité » à la page 20).
6. Vérifiez votre sécurité sans fil. Si vous utilisez la fonction WPS pour activer la sécurité sans fil, votre sécurité sera définie sur WPA/WPA2 et un mot de passe de sécurité PSK sera attribué de manière aléatoire.

7. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications.

> Si vous configurez le routeur depuis un ordinateur sans fil et que vous modifiez les paramètres de SSID, de canaux ou de sécurité du routeur, vous perdrez votre connexion sans fil dès que vous cliquerez sur **Apply** (Appliquer). Vous devez alors modifier les paramètres sans fil de votre ordinateur afin qu'ils correspondent aux nouveaux paramètres du routeur.

8. Configurez la connectivité sans fil de vos ordinateurs et testez-la.

   Configurez l'adaptateur sans fil de vos ordinateurs afin qu'ils présentent le même nom de réseau sans fil (SSID) et la même sécurité sans fil que votre routeur Gigabit sans fil N600. Vérifiez qu'ils disposent d'une liaison sans fil et qu'ils peuvent obtenir une adresse IP via DHCP du routeur.

Votre routeur Gigabit sans fil N600 est maintenant configuré de sorte qu'il permette un accès à Internet à votre réseau. Votre routeur Gigabit sans fil N600 établit automatiquement une connexion Internet lorsqu'un ordinateur en a besoin. Il n'est pas nécessaire d'exécuter un composeur ou une application de connexion telle que Dial-Up Networking ou Enternet pour vous connecter, ouvrir une session ou vous déconnecter. Ces fonctions sont effectuées automatiquement par le routeur Gigabit sans fil N600, le cas échéant.

Pour accéder à Internet depuis un ordinateur connecté à votre routeur Gigabit sans fil N600, lancez un navigateur tel que Microsoft Internet Explorer ou Firefox. Le voyant Internet de votre routeur Gigabit sans fil N600 devrait clignoter pour indiquer qu'il communique avec le FAI. Le navigateur devrait afficher une page Web.

Pour en savoir plus sur la configuration de votre réseau sans fil et de vos paramètres de sécurité sans fil, reportez-vous au *Manuel de l'utilisateur*. Un lien vers le *Manuel de l'utilisateur* se trouve sur le *CD*.

Dépannage

Ce chapitre fournit des informations sur le dépannage de votre routeur Gigabit sans fil N600. Vous y trouverez une aide pour résoudre les problèmes suivants :

- « Liste de contrôle de la configuration de base » à la page 27
- « Vérification des fonctions de base du routeur » à la page 28
- « Dépannage des problèmes de connexion » à la page 30
- « Vérification de la connexion au service Internet » à la page 31
- « Test de la connexion entre l'ordinateur et votre routeur » à la page 34
- « Test de la connexion entre l'ordinateur et Internet » à la page 35

Liste de contrôle de la configuration de base

Voici la liste des erreurs les plus courantes lors de la première installation d'un routeur. Relisez soigneusement cette liste pour être certain d'avoir suivi les procédures recommandées.

Commencez toujours par lancer votre réseau en respectant les étapes suivantes :

1. Eteignez le modem et débranchez son câble d'alimentation. Eteignez le routeur Gigabit sans fil N600 et l'ordinateur.
2. Allumez le modem et patientez 2 minutes.
3. Activez le routeur Gigabit sans fil N600 et patientez 1 minute.
4. Allumez l'ordinateur.

Vérifiez que les câbles Ethernet sont correctement branchés :

1. Le voyant d'état Internet du routeur Gigabit sans fil N600 sera allumé si le câble Ethernet est correctement branché du modem au routeur Gigabit sans fil N600 et si le modem et le routeur Gigabit sans fil N600 sont tous deux sous tension (consultez la section « Panneau avant » à la page 3).
2. Pour chaque ordinateur sous tension, connecté au routeur Gigabit sans fil N600 via un câble Ethernet correctement branché, le voyant d'état du port de réseau local correspondant du routeur Gigabit sans fil N600 sera allumé (voir la section « Panneau avant » à la page 3). L'étiquette apposée à l'arrière du routeur Gigabit sans fil N600 porte le numéro de chaque port de réseau local (consultez la section « Etiquette du routeur » à la page 6).

Vérifiez que les paramètres réseau de votre ordinateur sont corrects.

1. Les ordinateurs dotés d'une connexion de réseau local doivent être configurés pour obtenir automatiquement les adresses IP via le serveur DHCP. Si vous souhaitez obtenir des informations plus détaillées, reportez-vous à la documentation de votre ordinateur ou à la section « Documents connexes » à la page 40.
2. Vérifiez si une adresse MAC est nécessaire. Avec certains services de modem câble, vous serez obligé d'utiliser l'adresse MAC de l'ordinateur enregistré sur le compte. Pour ce faire, dans la section Router MAC Address (Adresse MAC du routeur) de l'écran Basic Settings (Paramètres de base), sélectionnez l'option **Use this Computer's MAC Address** (Utiliser l'adresse MAC de cet ordinateur). Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour sauvegarder vos paramètres. Redémarrez le réseau en respectant toutes les étapes.

Vérifiez les voyants d'état du routeur pour vous assurer que celui-ci fonctionne correctement

Si le voyant d'alimentation ne devient pas vert 2 minutes environ après le lancement du routeur, réinitialisez-le en suivant les instructions indiquées à la section « Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut » à la page 39.

Vérification des fonctions de base du routeur

Une fois le routeur activé, vérifiez que la séquence d'événements suivante se produit :

1. Après la mise sous tension initiale du routeur, vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé et qu'il est de couleur orange continu pendant le processus de démarrage du routeur (voir la rubrique « Panneau avant » à la page 3 pour une illustration).
2. Vérifiez que le voyant d'alimentation devient orange au bout de quelques secondes, indiquant ainsi que la procédure d'auto-diagnostic est en cours.
3. Après 90 secondes environ, vérifiez que :
   a. la couleur du voyant d'alimentation est verte.
   b. les voyants de chaque port de réseau local connecté sont allumés,

      Si le voyant d'un port est allumé, cela signifie qu'une liaison est établie avec le périphérique connecté. Si un port de réseau local est connecté à un périphérique de 1 Gbits/s, vérifiez que son voyant est vert. S'il s'agit d'un port de 10/100 Mbits/s, le voyant doit être orange.
   c. le port Internet est connecté et son voyant est allumé.
4. Si vous avez activé la sécurité WPS, vérifiez que le voyant du bouton WPS du panneau avant cesse de clignoter et s'éteint.

Si le voyant ne réagit pas correctement, consultez le tableau ci-dessous pour trouver une solution :

Tableau 3. Dépannage en fonction du comportement des voyants du routeur

Comportement du voyant	Procédure recommandée
Le voyant d'alimentation est éteint.	Consultez la section « Connexion du routeur Gigabit sans fil N600 » à la page 12, passez en revue les points suivants : • Assurez-vous que le cordon d'alimentation est proprement connecté à votre routeur et que l'adaptateur secteur est proprement relié à une prise électrique fonctionnant correctement. • Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur fourni par NETGEAR avec ce produit. Si l'erreur persiste, cela signifie que le problème doit provenir de votre matériel. Contactez alors l'assistance technique.
Le voyant d'alimentation reste orange.	Au démarrage du routeur, le voyant d'alimentation est orange pendant environ 90 secondes, puis devient vert. Si le voyant ne devient pas vert, cela signifie que le routeur a un problème. Si le voyant d'alimentation est toujours orange au bout de 2 minutes après la mise sous tension : 1. Eteignez le routeur, puis rallumez-le et vérifiez qu'il s'active. 2. Restaurez la configuration par défaut du routeur. L'adresse IP du routeur devient 192.168.1.1. Cette procédure est décrite dans la section « Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut » à la page 39. Si l'erreur persiste, cela signifie que le problème peut provenir de votre matériel. Contactez alors l'assistance technique.
Le voyant d'alimentation clignote en vert de façon permanente.	Le micrologiciel (firmware) du routeur est corrompu. Pour restaurer votre micrologiciel (firmware) : 1. Vérifiez que l'ordinateur est connecté au routeur et que ce dernier est allumé. 2. Insérez le *CD* fourni avec votre routeur dans votre PC. Le CD démarre automatiquement et recherche la langue utilisée sur votre PC. Si vous préférez, sélectionnez une autre langue. Si le CD ne démarre pas automatiquement, parcourez-le et double-cliquez sur . 3. Cliquez sur **Supporting Software** (Logiciel de prise en charge), puis **Netgear Firmware Recovery Utilily** (Utilitaire de récupération du micrologiciel NETGEAR) et suivez les instructions pour la procédure de récupération. 4. Une fois la récupération terminée, suivez les instructions pour restaurer vos paramètres de configuration.

Tableau 3. Dépannage en fonction du comportement des voyants du routeur (suite)

Le voyant Internet reste orange.	Au démarrage du routeur, le voyant Internet est orange pendant environ 70 secondes, puis devient vert. Si le voyant ne devient pas vert, cela signifie que le routeur a un problème. Si le voyant Internet est toujours orange au bout de 2 minutes après la mise sous tension : 1. Vous ne pouvez pas accéder à Internet. Confirmez que les paramètres Internet sont corrects. 2. Restaurez la configuration par défaut du routeur. L'adresse IP du routeur devient 192.168.1.1. Cette procédure est décrite dans la section « Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut » à la page 39. 3. Eteignez le routeur, puis rallumez-le et vérifiez qu'il s'active.
Les voyants Internet ou de réseau local sont éteints.	Si les voyants de réseau local ou Internet ne s'allument pas lorsque la connexion Ethernet s'effectue, vérifiez les points suivants : 1. Assurez-vous que le câble Ethernet est correctement branché au routeur et à l'ordinateur. 2. Assurez-vous que l'ordinateur connecté est sous tension. 3. Assurez-vous d'utiliser des câbles Ethernet tels que celui qui accompagne votre routeur Gigabit sans fil N600. Consultez la section « Connexion du routeur Gigabit sans fil N600 » à la page 12 pour obtenir des instructions.

Pour en savoir plus sur la fonctionnalité WPS et ses fonctions avancées, consultez le *Manuel de référence* en ligne.

Dépannage des problèmes de connexion

Si vous ne parvenez pas à vous connecter au routeur Gigabit sans fil N600, vérifiez les points suivants :

- Si vous utilisez un ordinateur connecté à un réseau Ethernet, vérifiez la connexion Ethernet entre l'ordinateur et le routeur en suivant la procédure décrite à la section précédente.
- Assurez-vous d'utiliser les informations de connexion correctes. Le nom de connexion par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **password**. Ces informations sont sensibles à la casse.

- L'adresse IP de votre ordinateur est généralement comprise entre 255.255.255.0.2 et 255.255.255.0.254. Consultez la documentation de votre ordinateur pour trouver l'adresse IP de ce dernier.

  Si l'adresse IP de votre ordinateur est 169.254.x.x, vérifiez que le routeur est bien connecté à l'ordinateur et redémarrez ce dernier.

- Assurez-vous que Java, JavaScript ou ActiveX sont activés dans votre navigateur. Si vous utilisez Internet Explorer, cliquez sur **Actualiser** pour vous assurer que l'applet Java est chargée. Essayez de fermer le navigateur et démarrez-le à nouveau.

Vérification de la connexion au service Internet

Si votre routeur ne parvient pas à se connecter à Internet, vérifiez si la connexion est établie et si le routeur Gigabit sans fil N600 peut obtenir une adresse Internet.

Vérifiez si la connexion à Internet fonctionne

1. **Connexion Internet**. Vérifiez d'abord que la connexion de votre modem câble ou ADSL a réussi. Pour le savoir, observez les voyants d'état de votre modem câble ou ADSL. Consultez la documentation de votre modem ou contactez votre fournisseur d'accès à Internet pour qu'il vous aide à déterminer si la connexion de votre modem a réussi.
2. **Le voyant Internet du routeur sans fil est vert ou vert clignotant**. Si le voyant Internet est vert ou clignote en vert, cela signifie que votre connexion Internet a réussi et qu'elle est de bonne qualité.
3. **Le voyant Internet du routeur sans fil clignote en orange**. Si le voyant Internet clignote en orange, cela signifie que votre routeur Gigabit sans fil N600 tente une connexion Internet avec le fournisseur d'accès. Le voyant doit devenir vert au bout de quelques minutes. Si ce n'est pas le cas, vérifiez la connexion Internet du modem.
4. **Le voyant Internet du routeur sans fil est éteint**. Si le voyant Internet est éteint, vérifiez que le câble Ethernet est correctement connecté à l'ordinateur et au modem câble ou ADSL, et que le modem et le routeur Gigabit sans fil N600 sont allumés.

Obtention d'une adresse IP Internet

Si votre routeur Gigabit sans fil N600 ne parvient pas à se connecter à Internet et si son voyant d'état est orange ou clignote en orange, vérifiez si le routeur Gigabit sans fil N600 peut obtenir une adresse IP Internet auprès de votre fournisseur d'accès. A moins de disposer d'une adresse IP statique, votre routeur Gigabit sans fil N600 demande automatiquement une adresse IP auprès de votre FAI.

Pour vérifier l'adresse IP Internet depuis l'interface navigateur :

1. Connectez-vous au routeur Gigabit sans fil N600.
2. Sélectionnez **Router Status** (Etat du routeur), sous le titre Maintenance du menu principal, pour vérifier que l'adresse IP du port Internet s'affiche. Si l'adresse est 0.0.0.0, cela signifie que votre routeur Gigabit sans fil N600 n'a pas obtenu d'adresse IP de la part de votre fournisseur d'accès.

Si votre routeur ne parvient pas à obtenir une adresse IP de la part de votre fournisseur d'accès, le problème peut venir d'un des points suivants :

- Votre fournisseur d'accès peut requérir un nom d'utilisateur. Demandez à votre fournisseur d'accès s'il faut un nom d'utilisateur PPPoE (PPP over Ethernet).
- Le nom de service, le nom d'utilisateur ou le mot de passe ont peut-être été mal configurés. Consultez la section « Dépannage pour votre connexion PPPoE ».
- Votre fournisseur d'accès peut vérifier le nom d'hôte de votre ordinateur.
  Attribuez le nom d'hôte de l'ordinateur de votre compte FAI au routeur Gigabit sans fil N600 dans l'écran Basic Settings (Paramètres de base).
- Votre fournisseur d'accès ne permet de connecter qu'une seule adresse MAC Ethernet à Internet. Il peut donc demander à vérifier l'adresse MAC de votre ordinateur. Le cas échéant, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Informez votre FAI de l'achat de votre nouveau périphérique réseau et indiquez-lui d'utiliser l'adresse MAC du routeur Gigabit sans fil N600.
  - Configurez votre routeur de façon à simuler l'adresse MAC de votre ordinateur. Cela peut être effectué depuis l'écran Basic Settings (Paramètres de base). Reportez-vous à l'aide en ligne, accessible depuis le menu principal du routeur Gigabit sans fil N600.

Dépannage pour votre connexion PPPoE

Pour dépanner une connexion PPPoE :

1. Connectez-vous au routeur Gigabit sans fil N600.
2. Dans le menu principal, sélectionnez **Router Status** (Etat du routeur) sous Maintenance.
3. Cliquez sur le bouton **Connection Status** (Etat de la connexion).
4. Si toutes les étapes indiquent « OK », votre connexion PPPoE est opérationnelle.
5. Si l'une des étapes indique « Failed » (Echec), vous pouvez retenter une connexion en cliquant sur **Connect** (Se connecter). Le routeur Gigabit sans fil N600 tentera de se reconnecter indéfiniment.

   Si la connexion ne s'établit pas au bout de plusieurs minutes, il se peut que votre nom de service, votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe soit incorrect. Votre FAI peut également avoir un problème de provisionnement.

> Si vous ne vous connectez pas manuellement, le routeur Gigabit sans fil N600 ne procèdera pas à l'authentification avec PPPoE tant que les données ne seront pas transmises au réseau.

Dépannage de la navigation Internet

Si votre routeur Gigabit sans fil N600 obtient une adresse IP mais que votre ordinateur ne parvient pas à charger de pages Web depuis Internet, procédez comme suit :

- Il se peut que votre ordinateur ne reconnaisse pas les adresses du serveur DNS.

  Un serveur DNS est un hôte Internet qui remplace les noms Internet (comme une adresse www) par des adresses IP numériques. En règle générale, votre FAI fournit les adresses d'un ou deux serveurs DNS que vous pouvez utiliser. Si vous avez saisi une adresse DNS pendant la configuration du routeur Gigabit sans fil N600, redémarrez votre ordinateur. Vous pouvez également configurer manuellement votre ordinateur avec ces adresses DNS, comme expliqué dans la documentation de votre ordinateur.

- Il se peut que le routeur Gigabit sans fil N600 ne soit pas configuré en tant que passerelle par défaut sur votre ordinateur.

  Redémarrez votre ordinateur et vérifiez que l'adresse du routeur Gigabit sans fil N600 (192.168.1.1) est bien listée en tant qu'adresse de passerelle par défaut sur votre ordinateur.

> L'adresse IP par défaut du routeur Gigabit sans fil N600 est 192.168.1.1. Cependant, si le routeur détecte un conflit avec l'adresse que votre modem lui a communiquée, il choisira automatiquement une autre adresse. Dans ce cas, vous pouvez vous connecter au routeur via le site **www.routerlogin.net** afin de vérifier son adresse IP LAN. Dans le menu principal, sélectionnez **LAN Setup** (Configuration de réseau local) sous Advanced (Avancé). Notez l'adresse IP de la configuration TCP/IP LAN, qui doit correspondre à l'adresse IP par défaut de la passerelle de votre ordinateur.

Dépannage avancé à l'aide de l'utilitaire Ping

La plupart des ordinateurs et des routeurs sont équipés d'un utilitaire *ping*, un outil de diagnostic permettant de communiquer avec les périphériques cibles par l'envoi de requêtes. En retour, ce dernier répond. L'utilitaire Ping facilite le dépannage des réseaux.

Cette section contient des opérations de dépannage avancées.

Test de la connexion entre l'ordinateur et votre routeur

Vous pouvez lancer un test Ping vers le routeur Gigabit sans fil N600 depuis votre ordinateur pour vérifier que la connexion au réseau local sur le routeur est configurée correctement.

Pour effectuer un ping sur le routeur sans fil :

1. Depuis la barre d'outils Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez Exécuter.
2. Dans le champ qui apparaît, saisissez **Ping** suivi de l'adresse du routeur, comme dans l'exemple suivant :

   ```
   ping www.routerlogin.net
   ```
   ou
   ```
   ping 192.168.1.1
   ```
3. Cliquez sur **OK**.

   Un message comme celui-ci devrait apparaître :

   ```
   Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data
   ```

   Si la connexion est établie, le message suivant apparaît :

   ```
   Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=NN ms TTL=xxx
   ```

   Si la connexion échoue, le message suivant apparaît :

   ```
   Request timed out
   ```

Si la connexion n'est pas bonne, le problème peut venir d'une des conditions suivantes :

- Mauvaises connexions physiques
  - Assurez-vous que le voyant du port de réseau local est allumé. Si le voyant est éteint, suivez les instructions de la section « Panneau avant » à la page 3.
  - Vérifiez que les voyants correspondants de la carte d'interface réseau de votre ordinateur sont allumés.
- Mauvaise configuration réseau
  - Vérifiez que le logiciel pilote de la carte Ethernet et que le logiciel TCP/IP sont tous deux installés et configurés sur votre ordinateur.
  - Vérifiez que l'adresse IP de votre routeur et de votre ordinateur sont correctes et que celles-ci commencent toutes les deux par 255.255.255.0.

Test de la connexion entre l'ordinateur et Internet

Après vous être assuré que la connexion entre votre ordinateur et le routeur Gigabit sans fil N600 est bonne, testez la connexion de votre ordinateur vers Internet. Depuis le menu Démarrer > Exécuter... de Windows, saisissez :

```
PING -n 10 <adresse IP>
```

<adresse IP> correspond à l'adresse IP d'un périphérique distant, tel que le serveur DNS de votre FAI.

Si la connexion est établie, les messages mentionnés à la section précédente s'affichent. Si vous n'obtenez aucun message :

- Vérifiez que votre ordinateur et le routeur configuré comme passerelle par défaut ont la même adresse IP. Si la configuration IP de votre ordinateur est affectée par le DHCP, ces informations n'apparaîtront pas dans le panneau de configuration réseau de l'ordinateur. Vérifiez que l'adresse IP du routeur apparaît en tant que passerelle TCP/IP par défaut.
- Vérifiez que l'adresse réseau de votre ordinateur (la partie de l'adresse IP spécifiée par le masque de sous-réseau) est différente de l'adresse réseau du périphérique distant.
- Si votre FAI a attribué un nom d'hôte à votre ordinateur, saisissez ce nom d'hôte en tant que nom de compte dans l'écran Basic Settings (Paramètres de base).

Caractéristiques techniques

Paramètres de configuration par défaut

Cette section contient les paramètres par défaut et les caractéristiques techniques du routeur Gigabit bibande sans fil N600 WNRD3700.

Tableau 4. Paramètres de configuration par défaut du routeur sans fil

Fonction		Paramètre par défaut
Assistant Smart Wizard		Activé
Connexion au routeur		
	Adresse de connexion au routeur	http://www.routerlogin.net *ou* http://www.routerlogin.com
	Nom d'utilisateur (sensible à la casse) imprimé sur l'étiquette du produit	admin
	Mot de passe (sensible à la casse) imprimé sur l'étiquette du produit	password
Connexion Internet		
	Adresse MAC WAN	Utilisation de l'adresse matérielle par défaut
	Taille du MTU	1 500
Réseau local		
	Adresse IP du réseau local du routeur imprimée sur l'étiquette du produit (également appelée adresse IP du modem)	192.168.1.1
	Sous-réseau du routeur	255.255.255.0
	Serveur DHCP	Activé
	Fuseau horaire	Heure du Pacifique
	Fuseau horaire ajusté à l'heure d'été	Désactivé

Tableau 4. Paramètres de configuration par défaut du routeur sans fil (suite)

Fonction		Paramètre par défaut
Pare-feu		
	Communications entrantes (provenant d'Internet)	Désactivées (bloque toutes les demandes indésirables)
	Communications sortantes (en direction d'Internet)	Activées (toutes)
Sans fil		
	Communication sans fil	Activé
	Nom (2.4GHz b/g/n SSID)	NETGEAR
	Nom (5Ghz a/n SSID)	NETGEAR-5G
	Sécurité	Désactivé
	Diffuser le SSID	Activé
	Pays/région	Indique Etats-Unis ou varie en fonction des régions
	Canal 11N 5GHz	153
	Canal 11N 2.4GHz	Automatique
	Mode de fonctionnement	Jusqu'à 300 Mbits/s à 5 GHz et 130 Mbits/s à 2,4 GHz [a]
	Puissance de sortie	Duplex intégral
a. Débit maximum du signal sans fil conformément à la norme IEEE 802.11. Le débit réel variera. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.		
Protocole réseau et normes		
	Protocoles de données et de routage :	TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP PPPoE (PPP over Ethernet)
Adaptateur secteur		
	Amérique du Nord	120 V, 60 Hz
	Royaume-Uni, Australie	240 V, 50 Hz
	Europe	230 V, 50 Hz
	Toute région (sortie)	12 V CC / 2,5 A / 30 W maximum
Caractéristiques physiques		
	Dimensions	223 x 153 x 31 mm
	Poids	0,5 kg

Tableau 4. Paramètres de configuration par défaut du routeur sans fil (suite)

Fonction		Paramètre par défaut
Spécifications environnementales		
	Température de fonctionnement	De 0 à 40°C
	Hygrométrie de fonctionnement	Humidité relative de 90 % maximum, hors condensation
Emissions électromagnétiques		
	Conformité :	FCC, Article 15, Classe B
		EN 55 022 (CISPR 22), Classe B C-Tick N10947
Caractéristiques d'interface		
	Réseau local	10BASE-T ou 100BASE-Tx/1000BASE-Tx, RJ-45
	WAN	10BASE-T ou 100BASE-Tx/1000BASE-Tx, RJ-45
	Sans fil	Le débit maximum du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. Le débit réel variera. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.
	Débit de transfert des données radio	Détection automatique du débit
	Fréquence	2,4 Ghz et 5 Ghz
	Codage des données	Normes Projet de norme IEEE 802.11n version 2.0 IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b à 2,4 GHz IEEE 802.11n, IEEE 802.11a à 5 GHz
	Nombre maximum d'ordinateurs par réseau sans fil	Limité en fonction du trafic réseau sans fil généré par chaque nœud. Généralement 30 à 70 nœuds.
	Fréquences de fonctionnement (2,4 Ghz)	2,412 à 2,462 GHz (Etats-Unis) 2,412 – 2,472 GHz (Japon) 2,412 à 2,472 GHz (Europe ETSI)
	Fréquences de fonctionnement (5 Ghz)	5,18 – 5,24 + 5,745 – 5,825 GHz (Etats-Unis) 5,18 – 5,24 GHz (Europe ETSI)
	Sécurité 802.11	WEP à 40 bits (également appelé à 64 bits) et à 128 bits, WPA-PSK et WPA2-PSK.

Restauration des paramètres de configuration et du mot de passe par défaut

Vous pouvez restaurer les paramètres de configuration par défaut d'origine qui réinitialisent le nom d'utilisateur du routeur sur **admin**, le mot de passe sur **password** et l'adresse IP sur **192.168.1.1**.

Cette procédure effacera tous les paramètres de configuration actuels et restaurera les paramètres par défaut.

Pour restaurer les paramètres de configuration par défaut d'origine :

1. Au moyen d'un objet pointu, tel qu'un stylo ou un trombone, appuyez sur le bouton de réinitialisation situé sous le routeur et maintenez-le enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant d'alimentation commence à clignoter (consultez la section « Etiquette du routeur » à la page 6).
2. Relâchez le bouton de réinitialisation, puis attendez que le routeur redémarre et que le voyant d'alimentation arrête de clignoter et reste allumé en vert.

   Une fois les paramètres d'origine restaurés, vous pourrez accéder au routeur depuis votre navigateur Web à l'aide des paramètres d'origine.

Documents connexes

Ce tableau contient des liens vers des documents de référence qui peuvent vous aider à mieux comprendre les technologies utilisées par votre produit NETGEAR.

Tableau 5.

Document	Lien
Principes du réseau en TCP/IP	*http://documentation.netgear.com/reference/enu/tcpip/index.htm*
Préparer votre réseau	*http://documentation.netgear.com/reference/enu/wsdhcp/index.htm*
Glossaire	*http://documentation.netgear.com/reference/enu/glossary/index.htm*

Enregistrement et certifications

Enregistrement de votre produit, assistance et documentation

Enregistrez votre produit à l'adresse : *http://www.reseaufacile.fr/enregistrement*. Vous devez enregistrer votre produit pour pouvoir utiliser le service d'assistance téléphonique. Pour obtenir des mises à jour produit et accéder au support Web, consultez le site : *http://www.netgear.fr/support/*.

Vous pouvez consulter la documentation d'installation sur le CD qui accompagne votre routeur et dans les sections Support et Documentation du site Web. Lorsque le routeur Gigabit sans fil N600 est connecté à Internet, cliquez sur le lien Base de connaissances pour consulter les informations sur l'assistance ou cliquez sur le lien Documentation pour afficher le *Manuel de référence* en ligne du routeur Gigabit sans fil N600.

Le débit maximum du signal sans fil est généré conformément à la norme IEEE 802.11

Le débit réel variera. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.

Déclaration de conformité de la Commission Fédérale des Communications (FCC) : avis concernant les fréquences radio

Cet appareil a été testé et certifié conforme aux restrictions pour les appareils numériques de Classe B, conformément à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Ces restrictions visent à garantir une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans une installation à domicile. Cet appareil produit, utilise et peut diffuser des fréquences radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans une installation particulière. Pour déterminer si cet appareil produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, éteignez puis rallumez l'appareil. Si c'est le cas, nous vous recommandons de suivre les instructions ci-dessous pour éliminer les interférences :

- Réorientez l'antenne de réception.
- Eloignez davantage l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur un circuit électrique différent de celui où le récepteur est branché.
- Consultez le vendeur ou un technicien expérimenté pour obtenir de l'assistance.